



TAL TECH



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952410.

TWINNING „TALTECH INDUSTRIAL“

Prof. Dr. Tarmo Kalvet
Ärikorralduse Instituut
Tallinna Tehnikaülikool

26.04.2023

Teema aktuaalsus

- **Majandusareng põhineb innovatsioonil**
 - klastrid, regionaalsed ja globaalsed väärtusahelad
 - ettevõtetes digitaalne innovatsioon
 - globaalsete väärtusahelad ja konvergeerumine
 - arengule kaasa aitav poliitika võtmekohal.
- **Uued andmeallikad ja analüüsimeetodid**
 - riiklikul ja regionaalsel tasandil tööstusliku spetsialiseerumise osas
 - rahvusvahelise kaubanduse analüüsimiseks
 - avatud ja suurandmed
 - eetika, andmekaitse ja privaatsus.

TalTech Industrial

- “Tööstuse arengustrateegia ja konkurentsivõime alased uuringud”
- 2020-2023
- Tugevdada TalTechi (ja partnerite) **teaduslikku ja poliitikaanalüüsi võimekust**
- **majandusliku konkurentsivõime** valdkonnas
- nii **ettevõtete arengustrateegiate** kui ka **poliitikakujundamise** võtmes
- keskendudes **uutele andmeallikatele ning andmeanalüüsi võimalustele**
- Aidata kaasa sotsiaalmajanduslikule arengule Eestis ja Euroopas.
- <https://taltech.ee/en/taltech-industrial>

Välispartnerid ja nende motivatsioon

- **Partnerid:** Aalto (AALTO, FIN) ja Bocconi (UB, ITA) ülikoolid, NESTA (UK)...
 - Eelnev strateegiline teadusalane koostöö (AALTO, UB)
 - Mõttekodade võimekuste arendamine (NESTA)
- Põhiline motivaator - **üksteiselt õppimine ja koostöö tulevikus**
 - interdistsiplinaarsus
 - AALTO ärikorraldus ja andmeteadus
 - UB klastrid ja globaalsed väärtusahelad
 - NESTA poliitikaanalüüs.

“TalTech Industrial” tegevused ja mõju (1)

- **Tegevused:** õppekavade arendus, loengukursused, seminarid (30+), uued andmeallikad (Statam, UN), PhD koolides osalemine, uute teadusprojektide ja poliitikaanalüüsiprojektide taotlused...
- **Teadusliku taseme tõus**
 - UN Comtrade
 - Koostöö TalTechi IT-teaduskonnaga
 - PRG1573, ETAG: Majanduslik keerukus, masinõpe ja majanduspoliitika (2022-2025)
 - AI rakendamine majanduses (HE)...
- **Poliitikaanalüüsi projektid**
 - rohepööre (RITA), ringmajandus (MKM hanked)...

“TalTech Industrial” mõju (2)

- **Koostöövõrgustike laienemine**
 - European Manufacturing Survey teadusvõrgustik
 - “PlatfoRm OF policy Evaluation community for improvED EU policies and Better ACKnowledgement” (COST, 2021-2025)
 - Tehisintellekti- ja robotikakeskus AIRE
 - Osalus EK poliitikakujundamises (nt S3 Community of Practice High Level Expert Group)...
- **Strateegilise juhtimise suutlikkuse kasv instituudis**
 - AALTO ja UB kogemuse põhjal



B

tarmo.kalvet@taltech.ee